

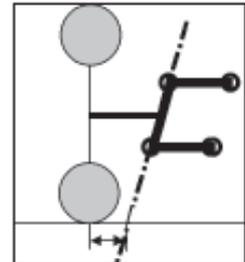
TECHNOLOGIE	C.A.P MAINTENANCE DES VEHICULES AUTOMOBILE	NICOLAS - JOSEPH CUGNOT LYCEE POLYVALENT   Académie de Créteil <small>Ministère de l'Éducation Nationale</small>
Nom : Prénom : Classe :	<u>CONTRÔLE – GEOMETRIE TRAIN ROULANT</u>	

Quelles sont les fonctions de la géométrie particulière des trains roulants ?

- Assurer la stabilité et le bon contrôle d'un véhicule.
- Permettre le retour et le maintien des roues en ligne droite.
- Éviter une usure anormale des pneumatiques.

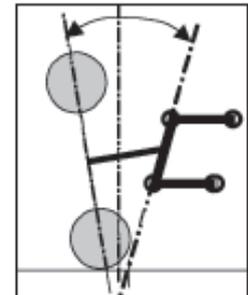
Donnez la définition du déport

- Distance entre la projection au sol de l'axe de pivotement d'une roue et son point de contact au sol.



Indiquez la définition de l'angle inclus

- Somme de l'angle de carrossage et de l'angle d'inclinaison de pivot.

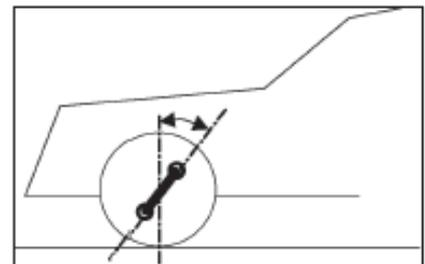


Que peut-on déduire d'une valeur anormale d'angle inclus ?

- Une valeur incorrecte d'angle inclus indique une déformation de la fusée.

Donnez la définition de l'angle de chasse

- C'est l'angle formé par la perpendiculaire au plan de roulement et l'inclinaison du pivot dans le plan longitudinal du véhicule.



Quelle est la fonction de l'angle de chasse ?

- Il rappelle et stabilise la direction en ligne droite par un effet de roue tirée.

Indiquez la définition du parallélisme (exprimé en degré)

- C'est l'angle formé par les plans médians des roues d'un même essieu par rapport à l'axe longitudinal du véhicule.

